

Memorial Descritivo Técnico

Produto: MAP15-018 DOSING
SYSTEM

Fabricante: Chemical Support
Systems Ltd

Modelo: MAP15-018

NCM: 8479.82.10

Descrição: EQUIPAMENTOS PARA MISTURA E DOSAGEM AUTOMÁTICA DE PRODUTOS QUÍMICOS E ÁGUA, PRÓPRIOS PARA O TRATAMENTO MICROBIOLÓGICO DE SISTEMAS INDUSTRIAIS, MONTADOS EM GABINETE DE POLIPROPILENO, DOTADOS DE TANQUE DE ÁGUA COM CAPACIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 150L, BOMBA CENTRIFUGA IGUAL OU SUPERIOR A 550W BOMBAS DOSADORAS DE DIAFRAGMA ACIONADA POR MEIO DE MOTOR DE PASSO COM POTENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 24W TUBULAÇÕES EM PVC, CONEXÕES EM PVC, REGULADORES DE PRESSÃO VÁLVULA DE CONTROLE E FILTROS, COM CLP (CONTROLADOR LOGICO PROGRAMÁVEL) ACONDICIONADO EM PAINEL DE CONTROLE E IHM COM TELA COLORIDA TIPO "TOUCHSCREEN" PARA CONTROLE DO FUNCIONAMENTO E MONITORAMENTO DO PROCESSO, COM CAPACIDADE NOMINAL DE PROCESSAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 500L/H.

1 - INFORMAÇÕES GERAIS:

A elaboração dessa análise para certificar o correto enquadramento tarifário do item, “MAP15-018 DOSING SYSTEM” fabricado pela Chemical Support Systems Ltd.

A Chemical Support Systems Ltd. é uma empresa britânica sediada em Winsford, Cheshire, que fabrica e fornece equipamentos de dosagem de produtos químicos para indústrias de todo o mundo.

2 - ANÁLISE DO PRODUTO:

Descrição do produto: O presente laudo de Classificação se refere ao produto “MAP15-018 DOSING SYSTEM”, apresentado nas imagens abaixo:



Com base nas informações técnicas fornecidas pelo solicitante, informações disponíveis na folha de dados do fabricante, e no manual do produto, o item em questão trata-se de um “sistema automático de mistura e aplicação (dosagem) de produtos químicos destinado ao controle microbiológico - MAP15-018”.

O “MAP15-018” é um sistema automático de mistura e dosagem de produtos químicos para o tratamento microbiológico de sistemas industriais. A sua utilização destina-se a fornecer o tratamento de águas industriais e controle microbiológico em máquinas para fabricação de papel.

Princípios de Operação: Um abastecimento de água de entrada pressurizada alimenta um tanque de interrupção de água externo e o cabeçote de descarga do coletor. Uma válvula de corte pneumática controla o nível do tanque de água por meio de um interruptor de nível elétrico do tipo boia. É fornecido um interruptor de nível baixo para detectar uma condição de nível baixo em conjunto com os controles PLC, garantindo uma operação segura em caso de perda de energia de água.

Uma bomba auxiliar de pressão controlada da Grundfos retira a água do tanque variando intermediariamente a sua velocidade/taxa de fluxo em relação à necessidade total. O conjunto completo da bomba pressurizada é alimentado por meio de um coletor de distribuição modular com medidores de vazão individuais e válvulas reguladoras de vazão.

Ambos os produtos MCAP (coletor de descarga) e Bleach são controlados proporcionalmente através do sinal de 4-20mA do PLC em proporção com o sinal do medidor de vazão de descarga da bomba de reforço.

A solução misturada é aplicada em postos-chave da máquina conforme necessário. Um operador pode selecionar até seis saídas de descarga no painel de controle Interface Homem Máquina (IHM) nos modos de operação Contínuo, Temporizado, Relógio (time) ou em lote antes de iniciar o regime de dosagem. Quando a operação é iniciada, as válvulas acionadas pneumaticamente se abrem para alimentação conforme as aplicações selecionadas com sequência de lavagem com água a partir de então.

Se uma condição de alarme for ativada, a unidade sempre executará um ciclo de lavagem de água “Temporizado” ou “Contínuo” para purgar os produtos químicos ativos da passagem do “skid” e das linhas de transferência de todos os produtos químicos associados.

O sistema de medição e dosagem “MAP15-018” consiste nos seguintes componentes:

- GABINETE DE POLIPROPILENO;
- TANQUE DE ÁGUA;
- BOMBA CENTRIFUGA;
- BOMBAS DOSADORAS DE DIAFRAGMA ACIONADA POR MEIO DE MOTOR DE PASSO;
- TUBULAÇÕES EM PVC;
- CONEXÕES EM PVC;

- REGULADORES DE PRESSÃO;
- VÁLVULA DE CONTROLE;
- FILTROS QUIMICOS E DE ÁGUA;
- CONTROLADOR LOGICO PROGRAMÁVEL COM IHM E TELA COLORIDA TIPO "TOUCHSCREEN;

3 - BASE LEGAL PARA A CLASSIFICAÇÃO FISCAL:

Para a correta determinação da NCM na Tarifa Externa Comum (TEC), oficialmente, a análise deve ser feita com estrita observância, segundo determinação legal, das Regras Gerais de Interpretação do Sistema Harmonizado (RGI), bem como das Notas Explicativas do Sistema Harmonizado (NESH) e das respectivas Regras Gerais Complementares

(RGC).

Com base nas informações disponíveis pelo fabricante, e em conjunto com a legislação pertinente, analisamos o correto enquadramento do produto “MAP15-018”, na NCM/SH.

De modo geral, para efetuarmos a classificação tarifária de um produto na TEC, primeiramente devem ser aplicadas as Regras Gerais de Interpretação do Sistema Harmonizado, sendo definidos, a partir de tais regras, os 06 (seis) primeiros dígitos da posição. Em seguida, aplicam-se as Regras Gerais Complementares para a definição dos itens e/ou subitens dentro da NCM adequada, correspondente aos 02 (dois) últimos dígitos, como será explanado em detalhes no decorrer deste laudo.

Com base nos materiais técnicos apresentados, o produto, objeto de análise nesse laudo, é um “sistema automático de mistura e dosagem de produtos químicos para o tratamento microbiológico de sistemas industriais” e, conforme imagens, bem como informações técnicas apresentadas, podemos considerar a sua função, para definição da NCM, e, para tal, utilizaremos a Regra de Interpretação do Sistema Harmonizado nº 1 disposição III) (RGI 1), divulgada pela Instrução Normativa RFB nº 1.788/2018 (Nesh), que determina:

REGRA 1

“Os títulos das Seções, Capítulos e Subcapítulos têm apenas valor indicativo. Para os efeitos legais, a classificação é determinada pelos textos das posições e das Notas de Seção e de Capítulo e, desde que não sejam contrárias aos textos das referidas posições e Notas, pelas Regras seguintes: [...]”

NOTA EXPLICATIVA DA REGRA 1

“I) A Nomenclatura apresenta, sob uma forma sistemática, as mercadorias que são objeto de comércio internacional. Estas mercadorias estão agrupadas em Seções, Capítulos e Subcapítulos que receberam títulos tão concisos quanto possível, indicando a categoria ou o tipo de produtos que se encontram ali classificados. Em muitos casos, porém, foi materialmente impossível, em

virtude da diversidade e da quantidade de mercadorias, englobá-las ou enumerá-las completamente nos títulos daqueles agrupamentos.

II) A Regra 1 começa, portanto, por determinar que os títulos "têm apenas valor indicativo". Deste fato não resulta nenhuma consequência jurídica quanto à classificação.

III) A segunda parte da Regra prevê que a classificação seja determinada:

a) De acordo com os textos das posições e das Notas de Seção ou de Capítulo, e

b) Quando for o caso, desde que não sejam contrárias aos textos das referidas posições e Notas, de acordo com as disposições das Regras 2, 3, 4 e 5.

IV) A disposição III) a) é suficientemente clara e numerosas mercadorias podem classificar-se na Nomenclatura sem que seja necessário recorrer às outras Regras Gerais Interpretativas (por exemplo, os cavalos vivos (posição 01.01), as preparações e artigos farmacêuticos especificados pela Nota 4 do Capítulo 30 (posição 30.06)).

V) Na disposição III) b): a) A frase "desde que não sejam contrárias aos textos das referidas posições e Notas", destina-se a precisar, sem deixar dúvidas, que os dizeres das posições e das Notas de Seção ou de Capítulo prevalecem, para a determinação da classificação, sobre qualquer outra consideração."

Em seguida, ao analisarmos as possíveis classificações para essa máquina, considerando Seções, Capítulos e Posições da TEC – Tarifa Externa Comum, e considerando a função do "sistema automático de mistura e dosagem de produtos químicos para o tratamento microbiológico de sistemas industriais - MAP15-018" foram verificados:

Seção XVI

"MÁQUINAS E APARELHOS, MATERIAL ELÉTRICO, E SUAS PARTES; APARELHOS DE GRAVAÇÃO OU DE REPRODUÇÃO DE SOM, APARELHOS DE GRAVAÇÃO OU DE REPRODUÇÃO DE IMAGENS E DE SOM EM TELEVISÃO, E SUAS PARTES E ACESSÓRIOS"

Capítulo 84

"REATORES NUCLEARES, CALDEIRAS, MÁQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS MECÂNICOS, E SUAS PARTES"

Posição 8479

"MÁQUINAS E APARELHOS MECÂNICOS COM FUNÇÃO PRÓPRIA, NÃO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS NOUTRAS POSIÇÕES DESTE CAPÍTULO."

Considerando-se que "Os títulos das Seções, Capítulos e Subcapítulos têm apenas valor indicativo" e que "para os efeitos legais, a classificação é determinada pelos textos das posições e das Notas de Seção e de Capítulo e, desde que não sejam contrárias aos textos das referidas posições e Notas", utilizamos a nota de 3 e a nota 5, assim como as Considerações Gerais de Nº IV da Seção XVI:

Seção XVI Nota 3 e 5

"3.- Salvo disposições em contrário, as combinações de máquinas de espécies diferentes, destinadas a funcionar em conjunto e constituindo um corpo único, bem como as máquinas concebidas para executar duas ou mais funções diferentes,

alternativas ou complementares, classificam-se de acordo com a função principal que caracterize o conjunto.”

“5.- Para a aplicação destas Notas, a denominação máquinas compreende quaisquer máquinas, aparelhos, dispositivos, instrumentos e materiais diversos citados nas posições dos Capítulos 84 ou 85.”

CONSIDERAÇÕES GERAIS

“VI.- MÁQUINAS COM FUNÇÕES MÚLTIPLAS; COMBINAÇÕES DE MÁQUINAS

(Nota 3 da Seção)

Geralmente uma máquina concebida para executar várias funções diferentes classifica-se segundo a principal função que a caracteriza.”

Considerando que “sistema automático de mistura e dosagem de produtos químicos para o tratamento microbiológico de sistemas industriais - MAP15-018” trata-se de um conjunto de artigos combinados e constituídos em um corpo único conforme discorre a consideração geral VI, o mesmo deve ser classificado como um equipamento do Capítulo 84, sob a nota 7:

“7.- Salvo disposições em contrário, e ressalvadas as prescrições da Nota 2 acima, bem como as da Nota 3 da Seção XVI, as máquinas com utilizações múltiplas classificam-se na posição correspondente à sua utilização principal. Não existindo tal posição, ou na impossibilidade de se determinar a sua utilização principal, tais máquinas classificam-se na posição 84.79..”

Considerando o disposto acima, e após a verificação do Capítulo 84 como um todo, verificamos que a posição aplicável é a 8479, pois não há uma posição mais específica dentro deste capítulo.

Portanto à vista das notas transcritas, verificamos que a Seção XVI, capítulo 84 e posição 8479 abrange produtos com as características de combinações de máquinas com uma função bem determinada e, nesse caso, o “sistema automático de mistura e dosagem de produtos químicos para o tratamento microbiológico de sistemas industriais”. Sendo assim, uma vez que há embasamento técnico para classificação, entendemos que a posição 8479 é a melhor aplicável para o “sistema automático de mistura e dosagem de produtos químicos para o tratamento microbiológico de sistemas industriais - MAP15-018”.

Portanto, o item se enquadra na posição 8479 por aplicação das RGI 1, bem como pela confirmação das notas legais acima citadas.

Seguindo com a análise, observando a estrutura da posição 8479 considerando os desdobramentos de subposição de

primeiro e de segundo nível para definir os 6 primeiros dígitos da NCM, utilizaremos a Regra de Interpretação do Sistema Harmonizado nº 6 (RGI 6), que determina:

REGRA 6

“A classificação de mercadorias nas subposições de uma mesma posição é determinada, para efeitos legais, pelos textos dessas subposições e das Notas de subposição respectivas, bem como, mutatis mutandis, pelas Regras precedentes, entendendo-se que apenas são comparáveis subposições do mesmo nível. Na acepção da presente Regra, as Notas de Seção e de Capítulo são também aplicáveis, salvo disposições em contrário”.

NOTA EXPLICATIVA DA REGRA 6

“I) As Regras 1 a 5 precedentes estabelecem, mutatis mutandis, a classificação ao nível das subposições dentro de uma mesma posição.

II) Com vista à aplicação da Regra 6, entende-se:

a) Por "subposição do mesmo nível", as subposições de um travessão (nível 1), ou as subposições de dois travessões (nível 2)”.

Assim, se dentro de uma posição, duas ou mais subposições de um travessão puderem ser tomadas em consideração em conformidade com a Regra 3 a), a especificidade de cada uma dessas subposições de um travessão em relação a um artigo determinado deve ser apreciada exclusivamente em função dos seus próprios dizeres. Se tiver sido escolhida a subposição mais específica e se ela mesma estiver subdividida, então, e só então, se tem em consideração os dizeres das subposições de dois travessões para se determinar qual dessas subposições deve ser, finalmente, selecionada.

b) Por "disposições em contrário", as Notas ou os dizeres de subposições que sejam incompatíveis com esta ou aquela Nota de Seção ou de Capítulo.

III) O alcance de uma subposição de dois travessões não deverá exceder o da subposição de um travessão à qual pertence; do mesmo modo, uma subposição de um travessão não terá abrangência superior à da posição à qual pertence.

A posição 8479 divide-se nos seguintes desdobramentos de subposição:

8479	MÁQUINAS E APARELHOS MECÂNICOS COM FUNÇÃO PRÓPRIA, NÃO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS NOUTRAS POSIÇÕES DESTE CAPÍTULO.
8479.10	- Máquinas e aparelhos para obras públicas, construção civil ou trabalhos semelhantes
8479.20	- Máquinas e aparelhos para extração ou preparação de óleos ou gorduras vegetais ou de origem microbiana, fixos, ou de animais
8479.30	- Prensas para fabricação de painéis de partículas, de fibras de madeira ou de outras matérias lenhosas, e outras máquinas e aparelhos para tratamento de madeira ou de cortiça
8479.40.00	- Máquinas para fabricação de cordas ou cabos
8479.50.00	- Robôs industriais, não especificados nem compreendidos noutras posições
8479.60.00	- Aparelhos de evaporação para arrefecimento do ar
8479.7	- Pontes de embarque para passageiros:
8479.8	- Outras máquinas e aparelhos:
8479.90	- Partes

Observando que não se enquadra em nenhum desdobramento de subposição de primeiro nível antecedente, a subposição aplicável é a 8479.8 que se desdobra nas subposições de segundo nível:

8479.8	- Outras máquinas e aparelhos:
8479.81	-- Para tratamento de metais, incluindo as bobinadoras para enrolamentos elétricos
8479.82	-- Para <u>misturar</u> , amassar, esmagar, moer, separar, peneirar, homogeneizar, emulsionar ou agitar
8479.83.00	-- Prensas isostáticas a frio
8479.89	-- Outros

De acordo com os desdobramentos, a subposição aplicável é a 8479.82, haja vista que, de acordo com as especificações do produto e sua função, o mesmo se trata de “sistema automático de mistura e dosagem de produtos químicos para o tratamento microbiológico de sistemas industriais - MAP15-018”.

Devemos, portanto, também observar as Regras Gerais Complementares (RGC) para determinar os últimos dígitos da

NCM.

REGRAS GERAIS COMPLEMENTARES (RGC)

1. “As Regras Gerais para Interpretação do Sistema Harmonizado se aplicarão, mutatis mutandis, para determinar dentro de cada posição ou subposição, o item aplicável e, dentro deste último, o subitem correspondente, entendendo-se que apenas são comparáveis desdobramentos regionais (itens e subitens) do mesmo nível”.
2. “As embalagens que contenham mercadorias e que sejam claramente suscetíveis de utilização repetida, mencionadas na Regra 5 b), seguirão seu próprio regime de classificação sempre que estejam submetidas aos regimes aduaneiros especiais de admissão temporária ou de exportação temporária. Caso contrário, seguirão o regime de classificação das mercadorias”.

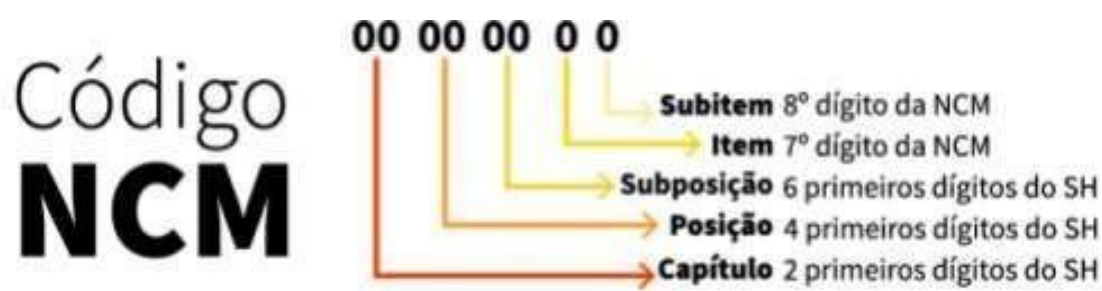


Figura 2: Estrutura do código NCM - Fonte: escolaedti.com.br/codigo-ncm

Considerando, então, o item e subitem da subposição 8479.82, temos:

8479	MÁQUINAS E APARELHOS MECÂNICOS COM FUNÇÃO PRÓPRIA, NÃO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS NOUTRAS POSIÇÕES DESTE CAPÍTULO.
8479.8	- Outras máquinas e aparelhos:
8479.82	-- Para misturar, amassar, esmagar, moer, separar, peneirar, homogeneizar, emulsionar ou agitar
8479.82.10	Misturadores
8479.82.90	Outros

Comparando-se os códigos de mesmo nível é aplicável, o código de NCM 8479.82.10, cujo texto é “Misturadores”.

Mediante ao disposto nesse racional, concluimos que a NCM correta para o item “sistema automático de mistura e dosagem de produtos químicos para o tratamento microbiológico de sistemas industriais - MAP15-018” é definida, portanto, pelo código 8479.82.10.